

中国电子工业地区概览

湖北卷

電子工業出版社

中国电子工业地区概览

(湖北卷)

责任编辑：张文生

特约责任编辑：吴荣耀 林涛

*

电子工业出版社出版(北京市海淀区万寿路)

山东电子工业印刷厂印刷(淄博市周村)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本：950×1168毫米1/32 印张：11.875 插页：12 字数：311千字

1988年10月第1版 1988年10月第1次印刷

ISBN 7-5053-0342-2/Z·82

定价：(精)8.75元

《中国电子工业地区概览》

编审委员会

主 编 张 挺
副主编 吕乃竹 项 瑛
编 委 (以姓氏笔划为序)

吕乃竹	吕理复	何意龙
佟 旭	芮敏行	张 挺
张文生	张秉哲	张殿阁
项 瑛	姚太林	高 太
梁祥丰	舒玉杰	彭树廉
鲁之玉		

《中国电子工业地区概览》

湖北卷编委会

主 编 刘凤庆
副主编 邓 光 张根群 甘伦远
委 员 (以姓氏笔画为序)
王定欧 仇文庆 宋崇楠
吴荣耀 洪耀威 阎序卿
程业涛 廖运山 端木瑞荣

《中国电子工业地区概览》

湖北卷编辑部

主 任 吴荣耀
编 辑 林 涛 武修忠 刘开健
特约编辑 吴丛笑 赵选华

总 序

在现代社会,随着科学技术的迅猛发展和工业化程度的不断提高,经济活动的规模越来越大,社会的信息量以从未有过的速度成几何级数在增大。掌握信息,分析信息,才能把生产、交换、分配和消费有机地联系起来,科学地组织与管理生产经营活动,尤其是目前我国的经济管理体制改革正处在由传统模式向充满生机和活力的社会主义新模式过渡的关键时刻,研究电子工业的历史经验,研究电子工业的发展战略,已提到了重要地位,成为刻不容缓的任务。但是,面对浩如烟海的图书、资料、数据、情报,人们虽有皓首穷经之志,在掌握信息方面,难免挂一漏万;在研究历史经验方面,仍恐以偏概全。因此,必须求助于有权威性的,经过科学整理的资料丛书,这就是《中国电子工业地区概览》之所以应运而生的背景和原因。

作为电子工业地区性的概览,这套丛书是中华人民共和国成立以来第一部全面反映各省、自治区、直辖市电子工业发展历史和现状,按省、自治区、直辖市分别成卷的丛书,每卷内容分为专论、发展简史和现状三大部份。专论部份包括本省、市、区主要领导人撰写的有关电子工业发展战略方面的论述,专家学者对本地区电子工业的优势、特点、规模、水平、发展重点的

研究和建议,本地区政府关于发展电子工业的决定、指示、规划,本地区贯彻开放、改革、搞活方针的动态和发展趋势的分析等等。发展简史主要包括各地区电子工业的发展历程、阶段划分、经验教训以及发展模式和管理模式的转变,并附大事年表。现状部分包括现有的厂、所、院、校、公司、集团的介绍,主要产品和名、优、特、新产品介绍,有关电子工业的专业学会、协会、研究会、报刊、杂志、高等院校电子专业设置以及建国 36 年来的各种统计数据等等。因此它是研究中国各地区电子工业发展历史、发展模式、规律和特点的参考书,是为对外合作、加强横向联系提供可靠信息的工具书,是查阅各地区电子工业企业、主要产品和名优特新产品的资料书。

本书的编辑方针是,坚持四项基本原则,以辩证唯物主义与历史唯物主义为指导思想,以用为本,以史为镜,实事求是,突出特色,强调权威性、全面性、可读性和可查性。本丛书提供的各种数据资料都经过电子工业有关主管部门审定,因此它具有权威性;本丛书对历史和现状的介绍,力求作到全面、真实,充分反映电子工业的历史经验和现状特点,因此它具有全面性;本丛书在写作方法上力求文字简洁,语言朴实,在内容编排上,注意了系统和逻辑,因此它具有可读性和可查性。这套丛书既能对本地区电子工业的发展起一定的指导作用,也能为其他地区电子工业发展提供参考与借鉴。在改革、开放中有利于互通信息、互相了解,在加强横向联系、对外合作、进一步发挥地区电子工业优势和特点方面,将起重要作用。

本丛书是在电子工业部党组领导下,由丛书编审委员会具

体组织各省、自治区、直辖市在《当代中国的电子工业》一书之后进行的又一次集体创作，可以说是《当代》的继续和补充。各由、自治区、直辖市电子工业主管部门为编写《当代中国的电子工业》一书，曾动员了3000多人，积累了6000多万字的丰富史料，使我们在编写《概览》时有可能“博观而约取，厚积而薄发”，从而加快《概览》成书的进度，提高《概览》的编写水平。从这个意义上说，《概览》得助于《当代》，包含着《当代》编写工作同志们的辛勤劳动。为此，我们谨向为《概览》提供史实、资料、数据、文件的同志们，为《概览》撰写专论的领导和专家们表示衷心的感谢。

这套丛书的出版，如果能为国内外关心我国电子工业发展、成长的人们提供一个历史线索和现状梗概，做到给人以资料，给人以知识，给人以启发，给人以方便的话，那将是对我们的最大鼓舞。

《中国电子工业地区概览》编审委员会

一九八七年三月

凡 例

一、《中国电子工业地区概览》，由电子工业部主编、电子工业出版社出版。是中华人民共和国成立以来第一部全面反映各省、自治区、直辖市电子工业发展历史和现状的多卷本丛书。

二、本丛书分两种情况编排：第一种，多数省、市独立成卷；第二种，两个省、区或两个以上省、区合成一卷。各卷在出版上不编顺序号，先定稿的先出版。

三、本丛书内容，共分三大部分：专论、发展简史、现状。发展简史主要撰写中华人民共和国建立后的电子工业发展情况，有的省、区电子工业起步晚，则从电子工业兴起时开始。为不割断历史，有些省、市简要论述了旧中国已有的电讯器材修造业成长概况。发展简史部分可分为发展历程；专业史；地、市电子工业简史。具体划分，应根据本地区实际情况决定，不强求一律。

四、这部丛书共约二十卷，每卷一册，每册 30~50 万字，附有彩色照片多幅。

五、各卷结构大体一致，但不尽相同。不采用编、章、节的形式，而是由若干部分组成。每卷写有《前言》，后有《附录》。《附录》根据实际情况辑录，不强求一致。

六、书中提到的人名，采取以事带人的方式出现，书后不作人名索引。

七、书中所用数字，均按国务院语言文字工作委员会等七单位一九八七年联合通知中公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》施行。

八、书中注释采用脚注方式，当页编码不编通码。

前 言

放眼大江东去，极目楚天白云。纵观我国历史文化，卷帙浩繁，人才辈出。而“楚国文化”之渊远流长，早已为世人所知：行吟《离骚》，坐观黄鹤，三顾茅芦，赤壁之战；……上下几千年，弹指一挥间。楚国文化可谓我国历史长河中一颗熠熠发光的明珠。然而，这一切又正如滔滔长江水，悠悠楚天云，一去不复，成为历史。而今，在屈原的故土，黄鹤的家乡，已是百业俱兴，生机盎然。电子工业和机械、冶金、纺织、石油、化工等工业部门一样蓬勃发展。如何发扬我国历史文化的优良传统，正确反映出各行各业的历史面貌，为社会主义四个现代化建设留下宝贵财产，越来越得到各级领导部门的广泛关注。《中国电子工业地区概览》湖北卷的问世，是“楚国文化”的又一光辉篇章。

湖北省电子工业与其它工业门类相比，发展历程短，基础薄弱，虽渗透力强却年幼气盛。作为一门新兴工业，在她稚嫩的肌体里，蕴藏着强大的生命力。随着科学技术的进步和发展，这种生命力正得到充分体现。在整个国民经济振兴和发展中，湖北省电子工业将处于重要地位。当然，一个新兴产业要得到全面发展，除了本身要有一个长远的战略目标外，更重要的是让全社会承认和重视。而要达到这一步，首先得让全社会对湖北省电子工业有所了解。《中国电子工业地区概览》湖北卷正是一部全面反映湖北省电子工业发展的历史、现状、规模、特点、趋势等内容的集大成之作。

《中国电子工业地区概览》湖北卷介绍了中共湖北省委，省政府各级领导对发展湖北电子工业提出的战略思想、对策、重点和方向，以及著名专家、教授有关发展湖北特色的汽车电子、电力电子、通信产业、微机应用等方面的论述；还介绍了省内高等院校电子专业设置、电子中专、电子学会、协会和地市电子工业、科研单位、电子企业及其名优电子产品。该书是第一部比较全面系统、简明扼要反映湖北电子工业概貌的专著。它的问世，对社会主义精神文明建设和物质文明建设，对加强各省市各行业的相互了解和横向联系，将发挥重要作用。

开卷思笔，感慨万千。《中国电子工业地区概览》湖北卷在各级电子工业主管部门领导和支持下，在全省电子工业战线5万多职工的关心下，经过编辑部及广大编写人员的共同努力，终于与广大读者见面了。在此，我们对每一位为此书付出过心血的同志表示衷心感谢，并竭诚希望读者对此书的漏瑕之处提出宝贵意见。

《中国电子工业地区概览》湖北卷编委会

目 录

总 序	(i)
凡 例	(v)
前 言	(vii)
I. 专 论	(1)
振兴湖北电子工业 加快经济建设步伐	关广富(3)
发展湖北电子工业的思考	徐鹏航(9)
电子工业必须超前发展	陈 明(18)
关于发展湖北电子工业基本对策的几点思考	章庚圣(22)
电子计算机应用的现状和发展方向	金士郎(27)
发展湖北电子工业 走自己的路	何根法(36)
坚持改革、开放、搞活, 振兴湖北电子工业	许新民(41)
发挥通信产业优势, 为四化服务	龚汉澄(47)
大力开拓汽车电子工业	梁育堃(55)
加快电力电子技术和电力半导体器件的发展	郭汉强(59)
加强我省电子工业人才的培养	万发贯(63)
II. 湖北电子工业发展简史	(69)
一、发展历程	(71)
(一)建国前的历史回顾	(72)
(二)电子工业的兴起和初步发展	(74)
(三)在曲折中前进	(78)
(四)新时期的发展	(84)
(五)初具一定的规模 and 水平	(91)
(六)前景与展望	(97)
二、专业发展史	(101)
(一)雷达工业	(101)

(二)通信设备工业·····	(103)
(三)广播电视工业·····	(113)
(四)电子计算机工业·····	(120)
(五)电子元件工业·····	(125)
(六)电子器件工业·····	(129)
(七)电子专用设备工业·····	(139)
(八)电子测量仪器工业·····	(143)
(九)电子应用测量仪器·····	(148)
三、地、市电子工业·····	(158)
(一)武汉市电子工业·····	(158)
(二)黄石市电子工业·····	(170)
(三)襄樊市电子工业·····	(176)
(四)沙市市电子工业·····	(180)
(五)宜昌市电子工业·····	(185)
(六)荆州地区电子工业·····	(190)
(七)黄冈地区电子工业·····	(194)
(八)孝感地区电子工业·····	(197)
(九)咸宁、宜昌地区电子工业·····	(201)
(十)十堰、鄂州、荆门市电子工业·····	(203)
Ⅲ. 大事记(1949年~1985年)·····	(207)
Ⅳ. 名、优、新、特产品介绍·····	(237)
Ⅴ. 行业简介·····	(275)
一、电子科研、质量监督检验机构·····	(277)
二、电子工业企业(公司)简介·····	(280)
(一)武汉市·····	(280)
(二)黄石市·····	(302)
(三)襄樊市·····	(304)
(四)沙市市·····	(310)
(五)宜昌市·····	(315)
(六)荆州地区·····	(318)
(七)黄冈地区·····	(322)

(八)孝感地区.....	(325)
(九)咸宁地区.....	(328)
(十)宜昌地区.....	(330)
(十一)十堰、鄂州、荆门市.....	(332)
三、高等院校电子专业简介.....	(334)
四、电子工业中等专业学校.....	(337)
五、各种协会、学会简介.....	(339)
六、电子产品省内销售服务网点.....	(342)
VI. 统计资料.....	(345)
表6-1 湖北省电子工业主要指标.....	(347)
表6-2 湖北省电子工业主要产品产量.....	(348)
表6-3 湖北省电子工业产品构成.....	(349)
表6-4 湖北省地方电子工业发展速度.....	(350)
表6-5 湖北省获优质产品统计表.....	(350)
表6-6 湖北省获国家银质奖产品汇总表.....	(350)
表6-7 湖北省获电子工业部优质产品奖汇总表 (1979年~1985年).....	(351)
表3-8 湖北省电子工业获省优质产品汇总表 (1979年~1985年).....	(352)
表6-9 湖北省技术引进项目表.....	(356)
编后语.....	(361)

I .

专 论

振兴湖北电子工业 加快经济建设步伐

中共湖北省委书记 关广富

随着当代科学技术日新月异的发展，新兴产业正在迅速崛起，推动着传统产业的变革，影响着人们的社会生活。其中，微电子、电子计算机、光纤通信组成的电子信息产业，以其应用面极广、渗透力极强的特点，形成了新技术革命的主导，在经济社会的各个领域发挥着特殊的作用，因而受到普遍的重视。

一

解放三十多年来，湖北电子工业从无到有、从小到大，有了很大的发展，具备了一定的物质技术基础。电子工业门类基本齐全，已经形成了一个独立的新兴工业部门；通信、计算机及软件、激光等方面很有特色，在国内具有一定的优势。其中，电子计算机和外部设备的研制和应用在国内起步是较早的，技术力量有较大的优势，计算机人才居全国前列，软件人才的比重居全国之首。到1985年底，全省计算机拥有量已达1.1万多台，应用成果1000多项。光纤通信的研究、开发和激光技术的研究在国内均有明显的优势，产生了一批在国内具有领先水平的科技成果，光纤通信已具备了一定的生产和配套能力。

“六五”时期以来，电子工业的发展进入了一个新的时期，发展速度加快，经济效益明显提高。1986年全省电子工业完成产值8.07亿元，比1980年增长了一倍多；产品品种增加，产量大幅度增长，综合配套能力不断加强；技术改造和技术引进、科研试制

8910162